

常熟市耐火性能检测机构

产品名称	常熟市耐火性能检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

耐火性是指建筑构件、配件或结构，在一定时间内满足标准耐火试验中规定的稳定性、完整性、隔热性和其他预期功能的能力。

耐火性能检测范围

金属管道元件、铸造砂、gaofen、粘土、硅砂、树脂砂、铸造涂料、建筑构件、门和卷帘、混凝土砌块、镁砂、铝矾土、碳化硅、尼龙、钨钢、软管组件、膨润土、水玻璃、棕刚玉、珍珠岩、钢渣、涂料、弹性密封件、铝粉、硼酸、钢板及钢带、陶瓷、耐火砖、覆膜砂、石棉、黏土砖、石英砂等。

耐火性能检测项目

烟密度、烟气毒性、烟气酸度、GB8624燃烧等级评级、垂直燃烧等级、水平燃烧等级、电缆成束燃烧试验、氧指数、DIN5510防火等级评定U94塑料燃烧性能评定、防火涂料耐火极限、电缆单根燃烧试验等。

耐火性的测定

试样的耐火性可由其烧结点来表示。烧结点系表示原砂颗粒表面或砂粒间的混杂物开始熔化的温度。烧结点的试验可以在各种高温的管式电炉中进行，炉子温度应能达到1350 。

试验前先将电炉升温到预计的温度，然后将烘干的试料盛予经过煅烧的小瓷舟中(试料约占瓷舟体积的1/2)。开始试验的温度可以从1000 开始，也可以根据经验加以估计。

试验时将装有试料的瓷舟慢慢地推入炉中，在所规定的温度下保温5分钟，然后将瓷舟缓慢地从炉中拉出。待试料冷却后，用小针刺划试料的表面并同时用放大镜进行观察，如砂粒彼此已不能分开，表面光亮，颗粒间已经联接时，则该次试验的温度即为该试料的烧结点。如果试料从炉中拉出后，尚未烧结，应该另换一个试样，并根据烧结的情况将温度提高50 逐次进行试验，直至试样烧结时为止。

烧结点高于1350 的试样，应该在温度高于1350 的高温炉中进行试验。试验时将试样盛于耐高温的瓷舟或平板上，按照上述步骤进行。

耐火性试验

耐火性试验的定义是：当材料阻挡火焰的通过并且其暴露的表面垂直于火焰时，在表面上测得火焰扩散速率。此特性可提供火灾的量度。在这火灾中如果某种材料能将火焰限制住，而另一材料在完全相同的条件下被烧穿，可见前者所提供的防护更好，对耐火性的测定还包括穿透时间和耐火程度。

耐火性试验对完整系统的考虑比对单独材料的考虑重要，因为普遍认为组成一个系统的若干单独的材料效能不一定体现出整个系统的效能。效能的定义是：耐受标准火焰暴露的时间，这段时间是在观察列变化过程中第一个临界点前消逝。此效能用时间的长短来表示，例如2小时和4小时。

耐火性能检测标准(部分)

- 1、NORDEST NT FIRE 005-1976 建筑构件 . 耐火性能
- 2、NORDEST NT FIRE 009-1978 上釉部件：耐火性能
- 3、DB41/T 1265-2016 阀门耐火性能试验导则
- 4、SAE AMS3851A-1987 航空材料的耐火性能
- 5、GB 16810-1997 保险柜耐火性能试验方法
- 6、T/CECS 10204-2022 支吊架耐火性能试验方法
- 7、NORDEST NT FIRE 017-1983 档案柜和资料柜 . 耐火性能
- 8、NORDEST NT FIRE 008-1978 门和百叶窗组件 . 耐火性能